



Manizales, 23 de diciembre de 2025, 06:35 p. m.

Volcán Cerro Machín

Del seguimiento de la actividad del volcán Cerro Machín, el **Servicio Geológico Colombiano (SGC)**, entidad adscrita al **Ministerio de Minas y Energía**, informa que:

Durante el periodo comprendido entre el 16 y el 22 de diciembre de 2025 continuó el registro de la actividad sísmica asociada al fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico. En comparación con la semana anterior, esta sismicidad aumentó en el número de eventos y en la energía sísmica liberada. Los sismos se localizaron principalmente en el domo principal y, en menor medida, en el flanco norte y sursuroccidental del volcán, a distancias menores de 2 km de la parte central de la estructura volcánica. Las profundidades de los sismos variaron entre 2 km y 5 km respecto de la cima del volcán. Entre el 20 y 21 de diciembre se registró un incremento sísmico durante el cual ocurrió el mayor número de eventos de la semana y la magnitud más alta registrada en lo que va del año. El sismo de mayor magnitud ocurrió el 20 de diciembre a las 11:24 p. m., con una magnitud de 3,6, localizado a menos de 1 km al nornoriente del domo y a 5 km de profundidad. Este sismo fue reportado como sentido en el área cercana al volcán, en los municipios de Cajamarca e Ibagué (departamento del Tolima) y Armenia (departamento de Quindío).


Los demás parámetros medidos y utilizados para el diagnóstico de la actividad volcánica no presentaron cambios importantes durante el periodo evaluado.

Con base en lo anteriormente expuesto, desde el SGC recomendamos seguir atentamente su evolución a través de los boletines semanales y demás información publicada en nuestros canales oficiales, así como las instrucciones de las autoridades locales, departamentales y de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).



Boletín semanal



El estado por actividad volcánica se mantiene alerta **Amarilla**  : **Volcán activo con cambios en el comportamiento del nivel base de los parámetros monitoreados y otras manifestaciones.**

El Servicio Geológico Colombiano realiza el monitoreo permanente de la actividad volcánica en el país y continuará informando de manera oportuna los cambios observados. Si quiere conocer más información, [visite este enlace](#).

Para más detalles sobre el esquema de clasificación de los estados de alerta, puede hacer [clic aquí](#).